

Presse-Information

Sichere In-Display Gesichtsaufführung: trinamiX ermöglicht neue Designfreiheit und besseres Smartphone-Erlebnis

- trinamiX präsentiert die weltweit erste Lösung zur sicheren Gesichtsaufführung, die unsichtbar hinter dem Smartphone-Display integriert ist
- Damit ebnet trinamiX den Weg für neue Smartphone-Designs und ein verbessertes Smartphone-Erlebnis
- trinamiX demonstriert ihre Lösung erstmalig der Öffentlichkeit auf dem Mobile World Congress in Shanghai vom 23.-25. Februar 2021

26. Januar 2021 – Ludwigshafen, Deutschland – Die trinamiX GmbH, führend im Bereich der 3D-Bildgebung und Infrarot-Sensorik, bietet ihre 3D-Vision-Lösung zur sicheren Gesichtsaufführung nun auch zum Einsatz hinter OLED-Displays an. Damit verbindet trinamiX höchste Sicherheitsstandards der Gesichtsaufführung mit neuer Designfreiheit und exzellenter Benutzerfreundlichkeit.

Die trinamiX-Technologie zur Nutzerauthentifizierung ist einzigartig: Sie erfasst nicht nur 3D-Merkmale des Gesichts in Echtzeit, sondern erkennt auch echte Haut. Das Entsperren des Smartphones mit einer fotorealistischen Maske, 3D-Skulptur oder sogar einem detaillierten 2D-Ausdruck wird praktisch unmöglich. Durch die Authentifizierung in Echtzeit garantiert trinamiX eine nahtlose Nutzererfahrung. Reibungslose mobile Zahlungen und Zugangskontrollen sind damit garantiert. Dabei besteht die Hardware lediglich aus einer Standard-Kamera mit Silizium-Sensor (CMOS-Kamera) und einem Nahinfrarot-Lichtprojektor. Das komplette System kann nun auch hinter dem Smartphone-Display integriert werden.

trinamiX' patentierte Technologie ermöglicht Vollbild-Display

Auf diese Weise eröffnet trinamiX OEMs neue Möglichkeiten beim Design des Smartphones. Für eine sichere Authentifizierung des Smartphone-Nutzers über seine individuellen Gesichtsmerkmale war bisher eine Aussparung auf dem Smartphone-Display von Nöten. Diese wird nun obsolet.

„Wir freuen uns sehr, diese neue Ära gemeinsam mit den Smartphone-Herstellern einzuläuten“, sagt Dr. Stefan Metz, Director 3D Imaging bei trinamiX. „Nutzer müssen künftig keine Kompromisse mehr eingehen und erhalten dank unserer Technologie den besonderen Schutz der Privatsphäre, ohne dabei auf ein benutzerfreundliches Display verzichten zu müssen.“

Premiere in Shanghai: trinamiX zeigt Live-Demo auf dem MWC

trinamiX präsentiert eine Live-Demo ihrer 3D-Bildgebungslösung hinter OLED-Displays auf dem Mobile World Congress Shanghai, der vom 23.-25. Februar stattfindet. Interessierte sind herzlich eingeladen,

den Stand des Unternehmens in Halle N2, D161 zu besuchen oder bereits vorab ein Treffen zu vereinbaren.

Weitere Informationen zur trinamiX 3D-Bildgebung finden Sie unter www.trinamiXsensing.com/3d-imaging. Zusätzliches Pressematerial steht unter <https://trinamixsensing.com/news-events/press/> zur Verfügung.

Über trinamiX:

Die trinamiX GmbH entwickelt und verkauft 3D-Vision- und Infrarot-Sensorik-Lösungen zur Anwendung in der Unterhaltungselektronik und Industrie. Die Produkte des Hightech-Unternehmens ermöglichen Mensch und Maschine, die Welt zu erfassen und zu verstehen – für mehr Sicherheit und eine bessere Entscheidungsfindung. trinamiX mit Sitz in Ludwigshafen, Deutschland, wurde 2015 als Tochtergesellschaft der BASF SE gegründet und beschäftigt weltweit 150 Mitarbeiter.

Pressekontakt

Vera Kockler

T +49 621 60-58609

M +49 15121570674

E vera.kockler@trinamix.de